
.Net
La faculté
Seek Knowledge







Pancréas exocrine :

- tête dans la cavité duodénale • corps sur la ligne médiane • queue.
- Origine : entoblaste
- Histologie : tubulo-acineuse composée plurilobulaire.
  assure double fonction :
  → exocrine : acini séreux . elabore le suc pancréatique { glande salivaire abdominale
  → endocrine : Ilots de Langerhans .

→ **Structure :**

- capsule périphérique : enveloppe mince conjonctive élastique ; cloisons issus de la face profonde qui délimitent les lobules glandulaires et logent de gros canaux excréteurs vaisseaux et nerfs .
- parenchyme glandulaire : • acini : séreux.
  • Ilots de Langerhans (srtt dans la queue) .

→ **L'acinus pancréatique :**

- coupe longitudinale → l'acinus a une forme tubuleuse . ① col → se raccorde au canal intercalaire ② corps ③ fond .
- coupe Transversale → cellules séreuses juxtaposées . entourées d'une vitrée
  → cellules centro-acineuses ; délimitent avec les pôles des cellules séreuses une lumière étroite .

- **cellules séreuses :**
  - MO → • forme : pyramidale , base élargie , repose sur une vitrée .
    • Noyau : Arrondi , volumineux , central ou basal .
    • Cytoplasme : Basophile , grains de zymogène .
  - ME → • ergastoplasme : abondant , diffus , lamellaire entouré de ribosomes ⊕⊕
    • chondriosomes : allongées ou arrondis .
    • Golgi : développé .
    • grains de secretion : denses , supra-nucléaires . limités par cytomembrane golgienne
  - cycle glandulaire → phase de repos , phase de mise en charge , phase d'excretion .
  - plan cytophysiologique →
    des composantes protéiques sont synthetisés dans l'ergastoplasme à partir des polysomes .
    passent par golgi , emballés dans des MB → grains de secretion zymogène
    exocytose → Mérocrine .

- **cellules centro-acineuses :**
  - cellules du Revetement epithéliale des conduits excréteurs .
  - ⊕⊕ dans le col de l'acinus ; petites aplaties de forme variable , prolongements cytoplasmiques , ne sont pas secretrices . → se transforment en cellules insulaires .

→ **Histophysiologie :**

Suc pancréatique : solution aqueuse renferme des electrolytes , bicarbonates et protéases
sous forme de grains de zymogène .
→ action : digestion
protéines / lipides (lipases) / glucides et acides nucléiques

→ **Régulation** : doublée " Nerveuse et Hormonale "